



Для немедленной публикации: 24.03.2022

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ПОДПИСАНИИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОГЛАШЕНИЯ С ВЕДУЩИМИ ПАРТНЕРАМИ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОРОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ВОДОРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧИСТОЙ ЭНЕРГИЕЙ

Руководимый штатом Нью-Йорк межведомственный консорциум объявляет, что Коннектикут, Массачусетс и Нью-Джерси присоединятся к десяткам корпораций и университетов, разделяя общее региональное мнение о путях достижения долгосрочного успеха

Партнерам предстоит разработать предложения по финансированию Федерального закона об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места и созданию Регионального центра водородных технологий для обеспечения чистой энергией

Укрепление лидерских позиций штата Нью-Йорк в области научных исследований и разработок чистых водородных технологий

Проект будет способствовать реализации программы по сокращению выбросов парниковых газов на 85 процентов к 2050 году, закрепленной в Законе о лидерстве в борьбе с изменениями климата и защите населения.

Губернатор Кэти Хокул сегодня объявила, что штатом Нью-Йорк подписано межрегиональное соглашение (в том числе и с инициативной группой из 40 партнеров по созданию водородной экосистемы) для разработки предложений по образованию одного из как минимум четырех региональных центров водородных технологий для обеспечения чистой энергией, определенных программой Региональных центров чистых водородных технологий в рамках поддержанного обеими партиями Закона об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места. В руководимый штатом Нью-Йорк консорциум входят Коннектикут, Массачусетс и Нью-Джерси – давние лидеры в области разработки водородных и топливноэлементных инноваций, а также основные соседи по коридору I-95: первые партнеры за пределами штата, присоединившиеся к региональной инициативе, которая открывает двери для вхождения в нее и других штатов. Сегодняшнее объявление способствует укреплению лидерских позиций каждого

штата в использовании, исследовании и разработке чистых водородных технологий в рамках задачи по сокращению выбросов парниковых газов на 85 % к 2050 году, сформулированной Законом штата Нью-Йорк о лидерстве в борьбе с изменениями климата и защите населения. Сегодняшнее объявление знаменует собой важнейший этап исполнения директивы губернатора Хокул, изложенной в ее Обращении к Законодательному собранию штата 2022 г., по превращению штата Нью-Йорк в центр «зеленых» водородных технологий.

«Нью-Йорк гордится своим лидерством в энергичном формировании связей для борьбы с экзистенциальной угрозой изменения климата, — **заявила губернатор Хокул**. — Расширение рынка водородных технологий очень важно для решительных действий штата Нью-Йорк по обеспечению граждан чистой энергией, заряжающей нашу экономику по максимуму и приближающую достижение наших целей по борьбе с изменениями климата. Такие коалиции, как эта, являются образцом организации сотрудничества для всей нации. Именно такая модель необходима, чтобы противостоять вызовам времени и ускорить наступление углеродно-нейтрального будущего, и я благодарю губернаторов Ламонта, Бейкера и Мэрфи за их содействие».

«Коннектикут с давних пор является лидером в борьбе с климатическим кризисом, в сфере исследований и разработках инновационных технологий, и это прекрасное сотрудничество объединяет обе эти сферы, — **заявил губернатор Нед Ламонт (Ned Lamont)**. — Мы гордимся тем, что (совместно с граничащими с нами штатами) неизменно стараемся сохранить лидерство в борьбе с изменениями климата, инновациях в сфере создания топливных элементов и создании рабочих мест для обеспечения всех граждан чистой энергией, что дает нам дополнительные конкурентные преимущества для получения нашим регионом инвестиций для организации экологически чистой водородной инфраструктуры».

«Изменение климата происходит с беспрецедентной скоростью, и необходимость срочного выполнения стратегии обеспечения углеродной нейтральности в 2050-му году требует создания всеобъемлющего подхода, который включает разработку и внедрение технологий, делающих реальным получение нами более дешевой чистой энергии в будущем, — **заявил губернатор Чарли Бейкер (Charlie Baker)**. — Сегодняшнее заявление — важный шаг, сделанный региональными партнерами, по включению этого источника чистой энергии в уже разработанную нами стратегию борьбы с изменениями климата, и Массачусетс с нетерпением ожидает совместной работы с коллегами из других штатов по осуществлению этой инициативы».

«Чистый водород сулит расширение и без того разнообразного портфеля предложений в области чистой энергетики, который есть у Нью-Джерси, — **заявил губернатор Фил Мэрфи (Phil Murphy)**. — Технология использования чистого водорода способна снизить общие выбросы парниковых газов и ослабить вредоносное влияние загрязняющих веществ на воздух. Объединение с нашими

региональными партнерами позволит создать мощную коалицию для развития технологий чистого водорода и стимулировать экономический рост и возникновение новых возможностей для штата Нью-Джерси».

Партнеры по консорциуму обязались сотрудничать с Управлением штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (NYSERDA), Управлением энергетики штата Нью-Йорк (NYPA) и корпорацией Empire State Development (ESD) в процессе формирования предложений по продвижению связанных с водородной технологией проектов. Сотрудничающие штаты также будут координировать помощь со стороны соответствующих региональных учреждений, чтобы привести усилия консорциума в соответствие с задачами каждого штата в области борьбы с изменениями климата и обеспечения чистой энергетикой. Сюда входит выполнение задач по сокращению выбросов парниковых газов на 80 % к 2050-му году, предусмотренных Законом штата Коннектикут о разработке решений по глобальному потеплению (Global Warming Solutions Act), целей штата Массачусетс по достижению углеродной нейтральности к 2050-му году и планов по снижению выбросов парниковых газов на 80 % к 2050-му году, предусмотренных Законом штата Нью-Джерси о реагировании на глобальное потепление (Global Warming Response Act).

Консорциум будет также обсуждать выработку предложений в ответ на Заявление о потенциальном финансировании (Funding Opportunity Announcement), сделанное Министерством энергетики США (DOE), работу по которому предполагается запустить в марте 2022 года. Выделяемые средства составят 8 млрд долларов США.

Вступая в такое партнерство, Нью-Йорк формулирует скоординированный межрегиональный подход к организации центра водородных технологий, объединяющего всю цепочку производителей, пользователей водорода, разработчиков технологий и оборудования, а также научно-исследовательского сообщества с участием национальных лабораторий и университетов.

Помимо Коннектикута, Массачусетса и Нью-Джерси, в партнерство входят:

- Компания Alliance Energy Group LLC
- Компания Alternative Aviation Fuels LLC
- Компания BAE Systems
- Компания Bloom Energy Corporation
- Компания CALSTART
- Организация Climate Jobs NY
- Колумбийский университет (Columbia University)
- Компания Consolidated Edison Company of New York, Inc.
- Корнельский университет (Cornell University)
- Компания Cummins, Inc.
- Компания Daroga Power
- Компания Doosan Fuel Cell America, Inc.

- Компания Ecoelectro, Inc.
- Корпорация Empire State Development (ESD)
- Компания FuelCell Energy
- Компания Invenergy Hydrogen LLC
- Компания Liberty Utilities (St. Lawrence Gas) Corp.
- Управление энергетики Лонг-Айленда (Long Island Power Authority, LIPA)
- Компания National Grid
- Консорциум National Offshore Wind Research and Development Consortium
- Консорциум New York Battery and Energy Storage Technology (NY-BEST)
- Управление энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority, NYPA)
- Нью-Йоркский университет (New York University)
- Корпорация Next Hydrogen Corporation
- Компания Nucor Steel Auburn, Inc.
- Компания Ohmium International
- Компания Orange and Rockland Utilities, Inc.
- Фонд Partnership Fund for New York City
- Компания Plug Power Inc.
- Технологический институт Рочестера (Rochester Institute of Technology, RIT)
- Корпорация Standard Hydrogen Corporation
- Университет Стоуни-Брук (Stony Brook University) / Центр передовых разработок в области энергетики (Advanced Energy Center, AERTC)
- Городской колледж Нью-Йорка (City College of New York, CUNY)
- Управление портов Нью-Йорка и Нью-Джерси (Port Authority of New York and New Jersey)
- Университет в Буффало (University at Buffalo), The State University of New York (Университет штата Нью-Йорк)
- Компания Vermont Gas Systems (VGS)
- Компания WATT Fuel Cell Corporation

При выполнении этих соглашений партнеры будут совместно работать с целью:

- Выработать общую точку зрения и планы создания регионального центра водородных технологий, способного продвигать безопасные экологичные энергетические инновации по применению водорода и инвестировать в разработки по борьбе с изменениями климата, попутно улучшая здоровье, стабильность и экономическое развитие жителей региона.
- Разработать предложения по организации центра, основой стратегии которого стала бы климатическая и экологическая справедливость: центр должен содавать новые возможности и повышать качество жизни малообеспеченных районов по всему региону.

- Осуществлять исследования и анализ, необходимый для реализации предложений по организации центра, и сформулировать подход к количественной оценке снижения выбросов парниковых газов в результате применения такой технологии.
- Создать условия для организации экосистемы инноваций, производства, разработки инфраструктуры и развития соответствующих трудовых ресурсов во всех партнерских штатах.
- Поддерживать экологически ответственные возможности разработки водородных технологий согласно стратегиям участвующих в программе штатов.

Нью-Йорк и сотрудничающие штаты продолжают поиск новых государственных и частных партнеров в этом регионе и нацелены на координацию всей региональной инновационной экосистемы по разработке новых топливных элементов. Коалиция будет стараться включить морскую ветровую энергетику и энергетику с использованием солнечных батарей в производство водорода, а также использовать его транспортной сфере (в том числе в автомобилях для средних и тяжелых условий эксплуатации), сфере тяжелой промышленности, сфере генерации энергии и ее применения на море, а также в других отраслях, участвующих в проектах по достижению углеродной нейтральности.

Среди будущих партнеров консорциума могут быть коммунальные службы, поставщики электролизных установок, разработчики решений в области создания топливных элементов, транспортные предприятия, предприятия топливной инфраструктуры и промышленные участники, правительственные учреждения, общественные организации, учреждения высшего образования, муниципальные колледжи, учреждения среднего специального образования и НКО.

Президент и генеральный директор управления NYSERDA Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris): «Это удивительное сотрудничество — первый шаг к получению федерального финансирования на создание центра водородных технологий. Совместно с нашими партнерами штат Нью-Йорк позиционирует регион как лидера в развитии экологических водородных технологий, имеющего четкое представление о том, как организовать существенную часть национальной водородной инфраструктуры и помочь уязвимым и неблагополучным сообществам, постепенно отказываясь от генерации энергии на ископаемом топливе и предлагая возможности для создания рабочих мест в сфере чистой энергетики».

Исполняющий обязанности президента и генерального директора Управления энергетики штата Нью-Йорк Джастин Э. Дрисколл (Justin E. Driscoll): «Амбициозная цель Нью-Йорка — построить энергетический сектор с полным отсутствием выбросов к 2040 году — нуждается в формулировании многостороннего подхода, беспрецедентной вовлеченности и пока еще не разработанных технологий и ресурсов. Работники Управления энергетики штата Нью-Йорк заинтригованы той ролью, которую водород может сыграть в

приближении углеродно-нейтрального будущего, и во многих районах штата мы поддерживаем такие фирмы по производству экологически чистого водорода, как Plug Power, обеспечивая их дешевой энергией от гидроэлектростанций. Мы, как и другие уважаемые коллеги, присоединившиеся к нам для осуществления этого межрегионального проекта организации центра водородных технологий, осознаем срочность решительных действий по борьбе с изменениями климата, и, как и всегда, Управление энергетики поможет прокладывать новую дорогу к чистому энергетическому будущему».

Исполняющая обязанности руководителя и генерального директора корпорации Empire State Development Хоуп Найт (Hope Knight): «С созданием этой коалиции соседствующих штатов и партнеров из разных секторов экономики задачи, стоящие перед Нью-Йорком по борьбе с изменениями климата и разработкам в сфере чистой энергетики, обретают большую реальность. Мы становимся более конкурентноспособными, решая задачи по созданию «зеленой» энергетики. Проектируемый региональный центр водородных технологий также будет способствовать осуществлению текущих планов штата по разработке технологических инноваций и развития трудовых ресурсов, пока мы все вместе движемся к общему будущему с чистой энергетикой».

Сенатор Чарльз Шумер (Charles Schumer): «От Рочестера до западного Нью-Йорка и от Столичного региона до Лонг-Айленда Нью-Йорк является национальным лидером в производстве водородной энергии, и сегодняшнее заявление о создании межрегионального партнерства с крупнейшими индустриальными предприятиями показывает, что у Имперского штата есть все нужные ингредиенты, чтобы стать первым в истории Региональным центром чистых водородных технологий. Я горжусь тем, что поддерживаю этот проект на федеральном уровне, чтобы Нью-Йорк смог обеспечить Америку топливом для чистой энергетики будущего. Когда я способствовал принятию Закона об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места, поддержанного обеими партиями и предусматривающего беспрецедентные средства в размере 9,5 млрд долларов США, выделяемые на расширение водородной индустрии, я думал об инновационных компаниях Нью-Йорка и их возможностях по созданию тысяч хорошо оплачиваемых рабочих мест в области чистой энергетики именно там, где они нужнее всего. Я уже лично информировал министра энергетики Грэнхолм (Granholm) о том, что Нью-Йорк — это естественный выбор для расположения там Центра чистых водородных технологий Министерства энергетики, и продолжу делать все, что в моих силах, чтобы обеспечить штату это исторически важно финансирование. Персонал электростанций Нью-Йорка, исследовательские учреждения высшего уровня и легкий доступ к возобновляемым источникам энергии, необходимым для производства чистого водорода, делает штат уникальным местом для того, чтобы вдохнуть новую энергию и возглавить программы федерального правительства с целью сделать штат глобальным лидером в производстве чистого водорода, который станет топливом для нашей борьбы с изменениями климата».

Сенатор Кирстен Джиллибранд (Kirsten Gillibrand): «Штат Нью-Йорк уже долгое время лидирует в области энергетических инноваций. Заключение партнерства продолжает эту традицию, объединяя профессионалов из местного правительства, исследовательских учреждений и частного сектора для разработки новых технологий и строительства мощностей по обеспечению региона чистой энергией с использованием водорода. Я поддерживаю усилия губернатора Хокул по осуществлению этой программы и продолжу работать на федеральном уровне, чтобы облегчить переход Нью-Йорка к чистым и эффективным источникам энергии. Это партнерство — важный шаг к достижению поставленной штатом задачи по сокращению выбросов на 85 % к 2050-му году».

Член Палаты представителей Джерролд Нэдлер (Jerrold Nadler): «Я очень рад, что поддержал Закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочих местах, сделавший возможным заключение этого соглашения. Я приветствую усилия губернатора Хокул по созданию этого межрегионального партнерства, которое сделает Нью-Йорк национальным лидером в области разработок и развития технологий чистого водорода. Нам срочно нужны новые решения в области энергетики, чтобы избежать климатической катастрофы, и этот консорциум поможет Нью-Йорку стать лидером в нахождении новых и столь необходимых решений».

Член Палаты представителей Грегори У. Микс (Gregory W. Meeks): «Я благодарю губернатора Хокул за ее руководящую роль в осуществлении межрегиональных планов смягчения последствий изменения климата. Нью-Йорк продолжает быть национальным лидером в сфере инициатив по борьбе с изменением климата и чистой энергетикой и во время восстановления нашей экономики от COVID-19. Я горжусь тем, что я и мои коллеги по Конгрессу приняли поддержанный обеими партиями Закон об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места. Он превратит возможности трансформаций в реальные дела, и я жду, когда это осуществится».

Член Палаты представителей Брайан Хиггинс (Brian Higgins): «Федеральное финансирование, предусмотренное для создания Регионального центра водородных технологий в принятом обеими партиями Законом об инфраструктуре, предназначено, чтобы ускорить развитие доступных технологий производства водорода в США с помощью возобновляемых источников энергии. Такой совместный подход, выработанный под руководством губернатора Хокул, четко выделяет эту инициативу как достойного получателя ресурсов, являющихся частью этой 8-миллиардной программы. Я совершенно уверен, что Нью-Йорк сможет помочь в руководстве этим федеральным планом, который, в конечном итоге, позволит снизить промышленные выбросы углерода и сделает Америку более конкурентоспособной».

Член Палаты представителей Иветт Кларк (Yvette Clarke): «Это важнейшее партнерство с ключевыми участниками является правильным шагом, утверждающим лидерство Нью-Йорка в области защиты окружающей среды и

существенно дополняющим наши усилия по борьбе с изменениями климата. Кроме того, это межрегиональное партнерство самым естественным образом расширяет объемы работ, которые я с гордостью поддерживала в Законе об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места, принятом Конгрессом в конце 2021 года и формулирующем Программу создания национальной электромобильной инфраструктуры (National Electric Vehicle Infrastructure (NEVI) Formula Program), которая обеспечит штаты необходимыми средствами для строительства сети зарядных станций для электромобилей наряду с выделенными коридорами для перемещения на альтернативном топливе (Alternative Fuel Corridors) и другими доступными инициативами. С учетом того, что на транспортный сектор Нью-Йорка приходится 47 % энергетических выбросов углекислого газа в штате, эта коалиция с соседними штатами может существенно и равноправно изменить наш подход к борьбе с изменениями климата. Мы должны собраться вместе и работать над сокращением выбросов парниковых газов, а планы губернатора Хокул и предложение по созданию этого экологического партнерства для уменьшения оставляемого нами углеродного следа очень своевременны и ценны».

Член Палаты представителей Пол Тонко (Paul Tonko): «Чистый водород может сыграть существенную роль в достижении поставленных нашим штатом и всем государством целей по борьбе с изменениями климата. Вот почему я прикладывал все возможные усилия, чтобы обеспечить федеральное финансирование для помощи в ускорении перехода нашего региона к чистой энергии в рамках принятого обеими партиями Закона об инфраструктуре. Я высоко ценю работу губернатора Хокул и властей штата Нью-Йорк по формированию широкой коалиции штатов, вузов и предприятий частного сектора, чтобы обеспечить эффективное сотрудничество в разработке региональной цепочки поставок водородного топлива. Я надеюсь на совместную работу по реализации этой возможности для внедрения инноваций в области энергии, создание рабочих мест и снижение загрязнения по всему штату и в государстве в целом».

Член Палаты ПредСТАВИТЕЛЕЙ Том Рид (Tom Reed): «Мы всегда поддерживаем инновации и разработку технологий в сфере чистой энергетики, таких как производство водорода. Это лишь одна из множества причин, по которой мы голосовали за принятие Закона об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места. Создание регионального центра водородных технологий после объявления этого партнерства станет отличной возможностью для предоставления инвестиций в рамках Закона об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места, чтобы помочь в нашем продвижении на пути к обеспечению чистой энергетики».

Член Палаты представителей Кэтлин Райс (Kathleen Rice): «Я рада видеть, что средства по Закону об инвестициях в инфраструктуру и рабочие места направляются для поддержки подобных инноваций и сотрудничества. Сокращение выбросов парниковых газов — один из наиболее эффективных

способов борьбы с изменениями климата, и я так рада, что губернатор Хокул считает расширение источников чистой энергии в Нью-Йорке одним из своих приоритетов. Я с нетерпением жду предложений от этой региональной коалиции».

Член Палаты представителей Джо Морелли (Joe Morelle): «Как член Комиссии конгресса по водороду и топливным элементам, я прилагаю все усилия, чтобы после нас остался здоровый, чистый, активный мир, пригодный для жизни будущих поколений. Рочестер уже на этом пути, и я благодарю за проделанную губернатором Хокул работу по приданию Нью-Йорку роли глобального лидера в области чистых инновационных водородных технологий».

Член Палаты представителей Николь Маллиотакис (Nicole Malliotakis): «Мы можем вырабатывать чистую, возобновляемую и традиционную энергию прямо тут, в нашем штате и по всему региону, и именно этим мы намерены заниматься. Стимулирование внутреннего производства энергии и диверсификация ее источников — необходимые меры для достижения энергетической независимости, подпитки экономики и обеспечения национальной безопасности. Это партнерство объединяет штаты, энергетические компании, университеты и транспортные управления, чтобы совместно организовать региональный центр по производству чистой водородной энергии».

Старший вице-президент по потребительским энергетическим решениям (Customer Energy Solutions) компании Con Edison Леонард Сингх (Leonard Singh): «Водородный центр — это отражение обязательств компании Con Edison инвестировать в чистую энергетику будущего для всех ньюйоркцев. Это инновационное сотрудничество по сокращению местных выбросов углерода, а также достижению поставленных штатом задач обеспечения чистой энергией. Водород является надежным и устойчивым источником энергии, который можно использовать для снижения выбросов углерода при обслуживании потребителей централизованной системой парогенерации».

Вице-президент и генеральный директор Liberty/NY Gas Марк Зальтсман (Saltsman): «Либерти очень рад стать участником важной программы под руководством губернатора Хокул и NYSERDA, которая донесет топливо будущего до семей и предпринимателей Нью-Йорка. Либерти ценит возможность продемонстрировать, что северный регион может сыграть главную роль в создании водородной экосистемы. Чистый водород чрезвычайно важен для достижения поставленной Нью-Йорком амбициозной цели по достижению углеродной нейтральности, а это предложение (включающее партнеров со всех уголков штата) дает возможность воспользоваться произведенной прямо тут, на месте, энергией для безопасной, надежной, доступной и устойчивой подпитки наших предприятий, автомобилей и отопления наших домов».

Исполнительный директор National Offshore Wind R&D Consortium Кеппи Каллен Хитт (Carrie Cullen Hitt): «Это партнерство, организованное NYSERDA, призвано сделать многое, чтобы создать фундамент успешного сотрудничества

ключевых региональных игроков, включая компании по морской ветровой генерации энергии. При хорошем планировании морская ветровая энергетика может внести существенный вклад в это партнерство и, в конечном итоге, производство и хранение водорода».

Председатель Консультативного совета Центра передовых разработок в области энергетики университета Стоуни-Брук Роберт Кателл (Robert Catell): «Университет Стоуни-Брук и Центр передовых разработок в области энергетических технологий с нетерпением ждут совместной работы над объявленной штатом Нью-Йорк региональной программой использования водорода в энергетике для решения технологических сложностей, которыми обладает этот вид энергетики, чтобы создать долгосрочную, устойчивую систему доставки электроэнергии из водорода. У водорода огромный потенциал. Он может стать источником чистой энергии для выполнения поставленных страной задач в сфере чистой энергетики, а Нью-Йорк имеет все возможности стать лидером исследований, необходимых для разработки этих важнейших новых технологий».

Исполнительный директор Climate Jobs NY Джефф Вокродт (Jeff Vockrodt): «Водород призван сыграть важную роль в чистой энергетике будущего в штате Нью-Йорк, а северо-восточный регион имеет все нужные ингредиенты, чтобы успешно стать центром водородных технологий. Мы с нетерпением ждем, когда сможем помочь этой индустрии продвинуться вперед так, чтобы она могла внести свой вклад в снижение выбросов и создать (с участием профсоюзов) отличные рабочие места, обеспечивающие семьи ньюйоркцев и их сообщества».

Сооснователь Daroga Power Дэвид Мэтт (David Matt): «Как базирующееся в Нью-Йорке предприятие, мы гордимся сотрудничеством с NYSERDA по осуществлению задуманных штатом проектов водородных технологий. Наш Нью-Йоркский портфель проектов сумеет поддержать растущий спрос на чистый водород и достичь целей углеродной нейтральности, поставленных властями штата».

Генеральный директор Plug Power Энди Марш (Andy Marsh): «Компания Plug Power счастлива вступить в партнерство с NYSERDA. Как базирующийся в Нью-Йорке мировой лидер по решениям в сфере водородных технологий «под ключ», мы благодарим губернатора Хокул, лидера большинства в Сенате США Шумера, сенатора Джиллибранд, члена Палаты представителей Тонко и члена Палаты представителей Морелли за их работу, предвидение и приверженность превращению северо-востока в центр зеленых водородных технологий. Мы с нетерпением ждем совместной работы по оказанию помощи штату Нью-Йорк и северо-восточным партнерам в достижении поставленных нами задач по обеспечению чистой энергией и борьбе с изменениями климата».

Президент National Grid New York Рудольф Винтер (Rudolph Wynter): «National Grid очень приятно сотрудничать с NYSERDA и другими партнерами по коалиции в вопросе создания центра водородных технологий на северо-востоке штата».

Продвижение экологичных водородных технологий соответствует нашим усилиям по достижению углеродной нейтральности энергетических сетей, поддержке целей обеспечения региона чистой энергией и ускорению чистой энергетической экономики. Мы уже сделали первые шаги по отоплению помещений водородом, недавно объявив о запуске проекта HyGrid, призванного внедрить экологичные водородные технологии в имеющиеся распределительные сети для отопления домов, и мы намерены сделать еще больше с помощью этого грандиозного партнерства».

Генеральный директор Управления энергетики Лонг-Айленда Томас Фалкон (Thomas Falcone): «Создание центра водородных технологий с нашими партнерами станет важным шагом по удовлетворению энергетических нужд нашего региона в будущем. Имея потенциал применения в транспорте, промышленности и электросетях, чистый водород является важнейшей технологией, помогающей нашей экономике избавиться от выбросов углерода. Огромный доступ к морской ветровой энергии может сделать экологичный водород особенно важной частью будущего Лонг-Айленда с обеспечением его чистой энергией».

Проект плана Нью-Йоркского Совета по действиям в области изменения климата (New York Climate Action Council Draft Scoping Plan), выпущенный в декабре 2021 года, называет низкоуглеродное топливо, такое как водород, важным компонентом стратегии достижения целей Закона о климате в тех секторах, электрификация которых осложнена, например транспорте и тяжелой промышленности.

Кроме того, признавая важность водорода в общей стратегии по достижению штатом Нью-Йорк углеродной нейтральности, губернатор Хокул в своем обращении к Законодательному собранию штата на 2022 год объявила, что штат намерен предпринять ряд прямых мер по поддержке развития производства экологически чистого водорода и инвестированию в сообщества:

- Департамент коммунального хозяйства, Департамент охраны окружающей среды штата Нью-Йорк и Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики планируют разработать нормативную базу в области экологически чистого водорода для оценки сокращения выбросов и пользы для здоровья, а также провести оценку и разработать нормы и стандарты для обеспечения безопасного применения экологически чистого водорода.
- Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики разработает программу поддержки местных микросетей, работающих на экологически чистом водороде, которые смогут помочь неблагополучным населенным пунктам заменить загрязняющие атмосферу резервные генераторы.
- Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики выделит 27 млн долларов США в рамках финансирования по программе Водородных инноваций Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (NYSERDA Hydrogen Innovation),

чтобы поддержать разработку продуктов, опытных образцов и демонстрацию изделий в рамках конкурентных тендеров.

- Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики предложит продемонстрировать применение водорода (исследования и/или техническую оценку) в районных системах теплоснабжения и охлаждения.
- Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики расширит действующие инвестиции и сведет вместе ключевых участников и текущих пользователей водорода, включая производителей чипов, метанола и специалистов по перемещению грузов в складских помещениях.
- Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики запустит Программу награждений в области использования экологически чистого водорода для поддержки фирм, использующих экологически чистый водород и стремящихся к расширению внутри штата Нью-Йорк.

Чтобы получить дополнительную информацию о деятельности в сфере водородных технологий в штате Нью-Йорк, посетите [веб-сайт](#) Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики.

Ведущий в стране план по борьбе с изменением климата от штата Нью-Йорк

Ведущий в стране план штата Нью-Йорк в области борьбы с изменением климата является самой активной инициативой в области сохранения климата и чистой энергии в стране. Он призывает к упорядоченному и справедливому переходу на экологически чистую энергию, который создает рабочие места и будет продолжать способствовать развитию «зеленой» экономики по мере того, как штат Нью-Йорк восстанавливается после пандемии COVID-19. Приняв Закон об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act), штат Нью-Йорк находится на пути к достижению поставленной перед ним цели — к 2040 году добиться нулевого уровня выбросов в секторе электроэнергетики, включая производство 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а также обеспечить углеродный нейтралитет в масштабах всей экономики. Он опирается на беспрецедентные инвестиции Нью-Йорка в развитие чистой энергетики, включая более 33 млрд долларов США в 102 крупномасштабных проекта создания возобновляемых источников энергии и ее передачи по всему штату, 6,8 млрд долларов США на сокращение выбросов в зданиях, 1,8 млрд долларов США на наращивание объемов использования солнечной энергии, более 1 млрд долларов США на инициативы в области чистого транспорта и более 1,6 млрд долларов США в рамках выполнения обязательств NY Green Bank. В совокупности эти инвестиции поддерживают более 158 000 рабочих мест в секторе чистой энергетики Нью-Йорка в 2020 году, рост на 2100 % сектора распределенной солнечной энергетики с 2011 года и обязательство по созданию шельфовых ветровых электростанций мощностью 9000 мегаватт к 2035 году. В соответствии с Законом о климате штат Нью-Йорк продолжает движение вперед и к 2050 году

сократит выбросы парниковых газов на 85 % по сравнению с уровнем 1990 года, обеспечивая при этом, чтобы как минимум 35 % (цель — 40 %) выгод от инвестиций в чистую энергетику приносили пользу неблагополучным сообществам, а также достигая поставленных на 2025 год целей штата в области снижения потребления энергии на 185 триллионов БТЕ.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418